

1. Модульний складний будинок, що містить складний каркас (1), на якому закріплені нижня та верхня панелі (2, 3), двостулкові складні бічні панелі (4, 5), стулки (4.1, 4.2 та 5.1, 5.2), які попарно щільно примикають одна до одної, а також передня і задня панелі (6, 7), причому складний каркас (1) включає нижню і верхню рами (8, 9), які утворені нижніми і верхніми фітингами (35, 36), з'єднаними між собою поздовжніми та поперечними балками, кутові нижні і верхні стійки (10, 11), з'єднані з нижньою і верхньою рамами (8, 9) кутовими нижніми і верхніми шарнірними елементами (12, 13), причому нижні і верхні стійки (10, 11) з'єднані між собою шарнірними петльовими з'єднаннями (14), кожне з яких включає петлю (15) з поворотними навколо осі (16) петлі (15) нижніми і верхніми картами (17, 18), з'єднаними з нижніми і верхніми стійками (10, 11) нижньої і верхньої рам (8, 9) каркаса (1), що спільно забезпечує шарнірний прогин бічних складаних панелей (4, 5) всередину при демонтажі складного будинку або їх (4, 5) вигин у вертикальне положення при монтажі модульного складного будинку, який **відрізняється** тим, що у кожному петльовому шарнірному з'єднанні (14) нижня карта (17) петлі (15) із зовнішнього боку забезпечена пальцями (19), кінці яких введені з можливістю поздовжнього переміщення в поздовжні пази (20) нижнього коробчастого вкладиша (21), встановленого нерухомо вгорі всередині кожної нижньої стійки (10) нижньої рами (8) каркаса (1), а верхня карта (18) петлі (15) із зовнішнього боку забезпечена пальцями (22), кінці яких введені в отвори (23) коробчастого вкладиша (24), встановленого нерухомо внизу всередині кожної верхньої стійки (11) верхньої рами (9) каркаса (1) і забезпечена пружиною розтягування (25), яка одним кінцем з'єднана з верхньою картою (18) петлі (15), а іншим кінцем з'єднана з верхнім коробчастим вкладишем (24).

2. Модульний складний будинок за п. 1, який **відрізняється** тим, що нижні і верхні кутові стійки (10, 11) нижньої і верхньої рам (8, 9) каркаса (1) у місцях їх сполучення забезпечені співвісними поздовжніми нижніми і верхніми коробчастими напрямними (26, 27), у яких з можливістю поздовжнього переміщення і фіксації встановлені стабілізатори (28) вертикального положення, забезпечені ручками (29), які пропущені в поздовжні пази (30), виконані в нижніх коробчастих напрямних (26).

3. Модульний складний будинок за п. 1, який **відрізняється** тим, що верхні карти (18) петель (15) виконані з упорами (31) на зовнішній стороні, а всередині кожної верхньої стійки (11) верхньої рами (9) встановлена тяга (32), у якій верхній кінець шарнірно закріплений зверху верхньої стійки (11) на кронштейні (33) зі зміщенням Е по горизонталі відносно осі (16) петлі (15), а нижній кінець забезпечений клином (34), який взаємодіє з упорами (31) верхніх карт (18) петель (15) так, що осі (16) петель (15) шарнірних петльових з'єднань (14) встановлюються зовні місць сполучення зовнішніх стінок нижніх та верхніх стійок (10, 11).

4. Модульний складний будинок за п. 1, який **відрізняється** тим, що передня і задня панелі (6, 7) верхніми торцями (6.1 та 7.1) з'єднані з верхньою рамою (9) каркаса (1) шарнірними з'єднаннями (6.2 та 7.2) та газовими амортизаторами (6.3 та 7.3) з можливістю їх (6, 7) повороту на кут $\beta=90^\circ$ та фіксації під верхньою панеллю (3) на верхній рамі (9) каркаса (1) при демонтажі модульного складного будинку.